

CTC EcoZenith i255

Flexibles Gerät für den Einsatz im Gebäude in zwei Höhen mit integrierter Wärmepumpensteuerung. 12-18 kW



Flexibles Innenmodul mit benutzerfreundlichem Display, integrierter Wärmepumpensteuerung und Internetverbindung.

Der EcoZenith i255 verfügt über ein Touch-Display mit einer sehr benutzerfreundlichen Oberfläche, auf die Sie wie auf Ihrem Smartphone einfach auf alle Funktionen zugreifen können. Man kann das Display auch einfach auf dem Tablet, Handy oder Rechner spiegeln. Noch wichtiger ist allerdings, dass man den Text in einer beliebigen Sprache bekommt und mit einfachen Symbolen arbeitet – so lassen sich Wärme, Warmwasser etc. leicht anpassen oder viele Informationen über den Betrieb aufrufen.

Das Gebäudemodul darf nie zum schwachen Glied werden – dann ist es egal, wie effizient die Wärmepumpe ist. CTC EcoZenith i255 verfügt über dieselbe Technologie wie die Erdwärmepumpe CTC EcoHeat. Der CTC EcoZenith i255 ist mit einem Wasserspeicher ausgestattet, der dem Kompressor unabhängig von der Heizung gute Arbeitsbedingungen bietet. Dadurch wird das Risiko von Störgeräuschen in der Heizkörperanlage minimiert. CTC EcoZenith i255 bietet viele Vorteile: Wie wäre es mit einer intelligenten Wärmepumpensteuerung? Farbtouchscreen? Solaranschluss? Um nur einige Beispiele zu nennen.

Die Hauptfunktion des Gebäudemoduls besteht darin, viel Warmwasser so effizient und so schnell wie möglich zu produzieren. CTC EcoZenith i255 wird Sie und ihre Familie nicht enttäuschen. CTC EcoZenith i255 wird immer mit den Wärmepumpen CTC EcoAir oder CTC EcoPart installiert und liefert bis zu 65 °C heißes Warmwasser. Der Tank hat ein Volumen von sage und schreibe 223 Liter.

Die passende Höhe (1,65 oder 1,90 m) kann ausgewählt werden. Die Abdeckung (siehe Abbildung) gehört zur Standardausstattung, bei Bedarf sind jedoch unterschiedliche Höhen für eine Installation mit optimaler Optik erhältlich.

Die Anlage kann jederzeit durch andere Energiequellen ergänzt werden. Zwei Anschlüsse sind bereits für die Zuschaltung z. B. einer Solarheizung, eines Kamins mit Wasserumhüllung oder sogar eines Pools vorhanden. Standardmäßig kann das Produkt zwei verschiedene Heizsysteme steuern. Auch Kühlung im Sommer ist möglich, wenn man die kühle Temperatur des Bohrlochs für die Bergwärme zur angenehmen passiven Abkühlung nutzt.

CTC EcoZenith i255 verfügt jetzt auch in der Standardausführung über eine Internetverbindung, so dass die Wärmepumpe einfach aus der Ferne bedient werden kann. Um in das Smart Home zu passen, ist das Produkt für die Verbindung zu Alexa, Google Home etc. vorbereitet. Es ist auch Smartgrid-fähig, was bedeutet, dass es für das Stromnetz der Zukunft vorbereitet ist

Vorteile

- Smart Touch Display mit benutzerfreundlicher Oberfläche
- Sparsam: Einsparungen von bis zu 80 % mit einer Erdwärmepumpe
- Warmwasserproduktion mit bis zu 65 °C
- Erhältlich in 2 Höhen und 4 Ausführungen
- Shunt-Automatik für gleichmäßige und angenehme Wärme
- Integrierte Wärmepumpensteuerung
- Steuerung über das Smartphone mithilfe von myUplink
- All inclusive



CTC-Vertragshändler in Ihrem Land finden

www.ctc-heating.com

Die Produkte von CTC verfügen über eine umfassende Standardausstattung – aber es gibt dennoch einige intelligente Zubehörteile, die das Leben einfacher machen.

myUplink CTC

Mit der App myUplink können Sie Ihre Anlage direkt über das Handy überwachen und regeln. So kann man z. B. die Temperatur einstellen oder Alarmmeldungen bei einer eventuell auftretenden Betriebsunterbrechung erhalten. Die App myUplink kann kostenlos im App Store oder unter Google Play heruntergeladen werden.



Passen Sie das Produkt an Ihre Deckenhöhe an

Rohranschlüsse und dergleichen lassen sich unter einer ansprechenden Abdeckung verbergen. Diese Abdeckungen sind in drei Höhen lieferbar, die sich alle miteinander kombinieren lassen und sich für die meisten Deckenhöhen eignen.

146 mm wird (bei Lieferung am Produkt montiert)
 488 mm CTC-Nr.: 586463302R
 588 mm CTC-Nr.: 586463303R

CTC EcoVent 20 - Abluftgerät

Für die praktische und einfache Installation in Gebäuden mit mechanischer Abluftregelung. Die verbrauchte Luft wird abgeleitet und neue, frische Luft über die Zuluftanlage des Gebäudes zugeführt.

CTC-Nr.: 588000001



CTC EcoVaf III – Abluftgerät mit Rückgewinnung

Dieses Modell ist für den Anschluss an die Erdwärmepumpen von CTC in Gebäuden mit mechanischer Abluftregelung vorgesehen. Durch Rückgewinnung der Wärme in der Abluft und Erhöhung der Temperatur der Soleflüssigkeit wird ein höherer COP-Wert erzielt.

CTC-Nr.: 586713001

CTC SmartControl

Eine Serie mit intelligenten drahtlosen Fühlern zur Kontrolle von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Kohlendioxidgehalt. Die Basiseinheit des Systems bildet das CTC SmartControl Gateway, das bis zu sieben optionale Zubehörgeräte drahtlos steuern kann.

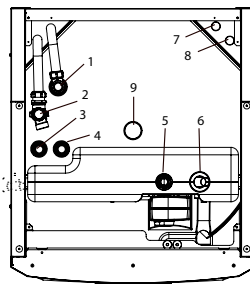
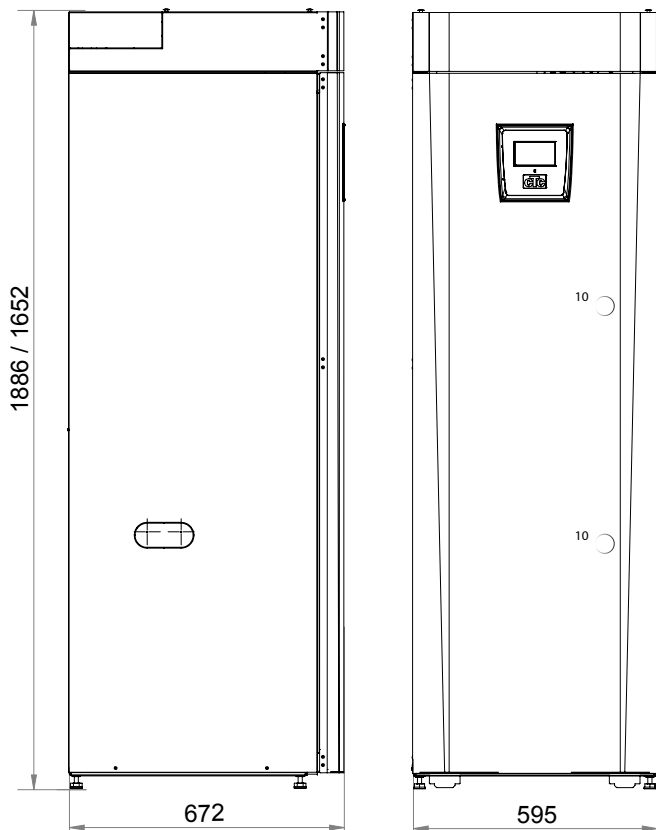
Die Serie umfasst einen drahtlosen, solarbetriebenen Raumfühler, einen Feuchtigkeits- und CO₂-Fühler zur Bedarfssteuerung der Lüftung, einen Repeater, der das Signal zwischen den verschiedenen Zubehörgeräten verstärkt, und einen Funktionswahlschalter zur Steuerung verschiedener Funktionen wie z. B. „Extra Warmwasser“.



Sonstiges Zubehör

| | | CTC-Nr.: |
|-------------------------------------|---|-----------|
| CTC SMS-Steuerung | Volle Kontrolle über Ihre Heizungsanlage per SMS | 585518301 |
| CTC EnergyFlex-Satz 400 | Für den flexiblen oberseitigen Anschluss externer Systeme | 587236301 |
| CTC Expansion EnergyFlex II | Externe Steuerung von Solaranlagen-/Pool-/Warmwasserkreis usw. | 587202301 |
| CTC Ladepumpe 15/75-130 | Ersetzt vorhandene Ladepumpe bei Bedarf in Kombination mit größerer Wärmepumpe | 587477304 |
| CTC Heizkörperpumpe 25/6-130 | Zusätzliche Umwälzpumpe für das System bzw. einen zusätzlichen Heizkreis | 588892301 |
| CTC 3-Wege-Umschaltventil | Zur Verbindung im System, z. B. Pool (Anschluss 22 mm) | 583621401 |
| CTC EcoComfort | Eine passive Kühleinheit, die sich die niedrige Temperatur der Erdbohrung zunutze macht | 585920001 |

Maßzeichnung



1. Entlüftung
2. Sicherheitsanschluss
Überlaufleitung 3/4" 22
3. Kaltwasseranschluss Ø 22 mm
4. Warmwasser Ø 22 mm
5. Heizkörperzuleitung Klemmring 22
6. Heizkörperableitung Ø22 /
Expansionsanschluss
7. Von der Wärmepumpe Ø22 (i255 L)
8. Zur Wärmepumpe Ø22 (i255 L)
9. Hebemuffe Rp 3/4"
10. Buchse zum Anschließen externer
Systeme bzw. von EnergyFlex
(hinter der Frontplatte)

Lieferumfang

Wärmepumpe mit manueller, werkseitig montierter Abdeckung, Erweiterungsgefäß und , Zuführungskabel.

Im Lieferumfang enthalten

Ladepumpe für den Anschluss der Wärmepumpe (bei i255L werksseitig montiert), Stromsensor, Sicherheitsventil, Raum-, Außen-, Versorgungs- und Rücklaufleitungsfühler.

Kompatible Wärmepumpen:

Luft/Wasser: CTC EcoAir 406-410, 510M-622M.

Berg/See/Boden: CTC EcoPart 406-412.

| Technische Daten 3 x 400 V | | i255 L | i255 L inox | i255 H |
|---|-------|-----------------------------------|-------------|--------------|
| CTC-Nr. | | 589500011 | 589501001 | 589502001 |
| Gewicht (Verpackungsgewicht) | kg | 165 (192) | 157 (184) | 182 (211) |
| Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe) | mm | 672x595x1652 | | 672x595x1886 |
| Erforderliche Aufstellhöhe | mm | 1659 | | 1901 |
| Elektrische Daten, Anschluss | | 400V 3N~ 50Hz | | |
| Leistungsabgabe (Option) | kW | 15.04 (18.04) | | |
| Leistungsbereich Heizpatrone (Option) | kW | 0.3 - 15 (0.3 - 18) | | |
| Leistungsstufe Heizpatrone, oberer Speicher) | kW | 0.3/ 0.6/ 0.9/ 1.2/.../ 9.0 | | |
| Leistungsstufe Heizpatrone, unterer Speicher (Option) | kW | 0/ 6 (0/ 6/ 9) | | |
| Max. Elektrozusatzleistung bei Gruppensicherung 16/20/25/32 A | kW | 3+6 / 6+6 / 9+6 / 9+9 | | |
| Energieeffizienzklasse im Heizsystem bei 35/55 °C ¹⁾ | | A ⁺⁺ / A ⁺⁺ | | |
| Schutzart (IP) | | IP X1 | | |
| Energieeffizienzklasse Warmwasser/Lastprofil ¹⁾ | | B / L | | |
| Warmwasserleistung V ₄₀ | Liter | >200 | | |
| Wassermenge Heizkreis (V) | Liter | 223 | | |
| Wassermenge Trinkwassersystem (V) | Liter | 5.7 | | |
| Max. Betriebsdruck (Heizkreis) (PS) | bar | 2.5 | | |
| Max. Betriebstemperatur (TS) | °C | 100 | | |

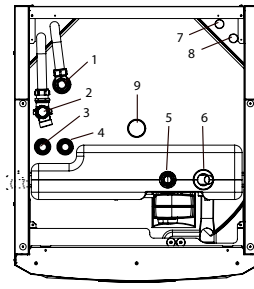
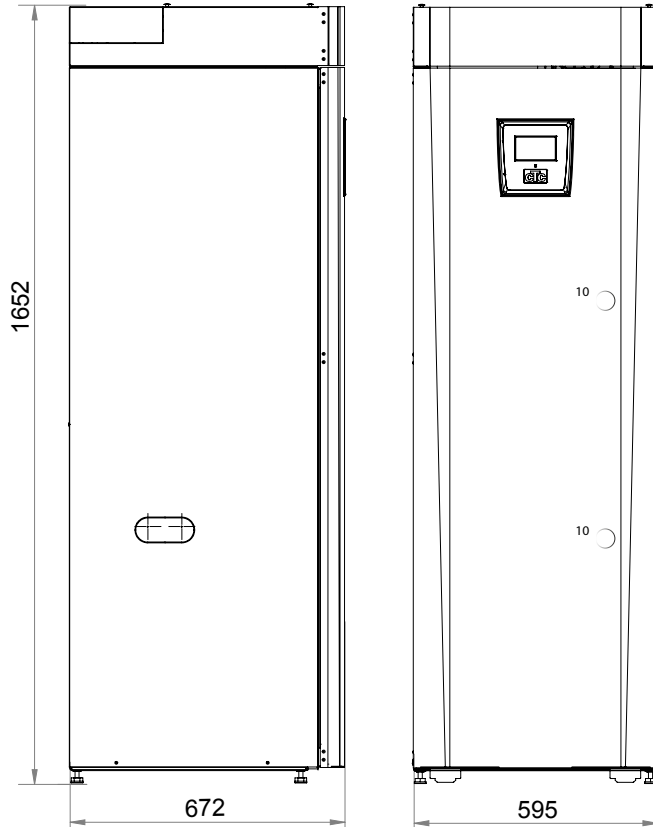
¹⁾ CTC EcoZenith ist nur für die Installation zusammen mit einer Wärmepumpe gemäß der Effizienz-Richtlinie zugelassen.

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Verwendung mit der Wärmepumpe CTC EcoPart 410. Energieeffizienz-Skala: A⁺⁺⁺ bis G.

Aufkleber für die Energieverbrauchskennzeichnung und Datenblätter können unter www.ctc-heating.com/Ecodesign einfach heruntergeladen werden.



Maßzeichnung



1. Entlüftung
2. Sicherheitsanschluss
Überlaufleitung 3/4" 22
3. Kaltwasseranschluss Ø 22 mm
4. Warmwasser Ø 22 mm
5. Heizkörperzuleitung Klemmring 22
6. Heizkörperableitung Ø22 /
Expansionsanschluss
7. Von der Wärmepumpe Ø22 (i255 L)
8. Zur Wärmepumpe Ø22 (i255 L)
9. Hebemuffe Rp 3/4"
10. Buchse zum Anschließen externer
Systeme bzw. von EnergyFlex
(hinter der Frontplatte)

Lieferumfang

Wärmepumpe mit manueller, werkseitig montierter Abdeckung, Ladepumpe, Erweiterungsgefäß und, Zuführungskabel.

Im Lieferumfang enthalten

Leistungssensor, Sicherheitsventil, Raum-, Außen-, Front- und Rücklaufkabelsensoren.

Kompatible Wärmepumpen:

Luft/Wasser: CTC EcoAir 406-410, 510M-622M.

Berg/See/Boden: CTC EcoPart 406-412.

| Technische Daten 1 x 230 V | | i255 L |
|---|-------|-----------------|
| CTC-Nr. | | 589500002 |
| Gewicht (Verpackungsgewicht) | kg | 168 (195) |
| Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe) | mm | 672x595x1652 |
| Erforderliche Deckenhöhe | mm | 1659 |
| Elektrische Daten, Anschluss | | 230V 1N~ 50Hz |
| Ausgangsleistung | kW | 12.04 |
| Leistungsbereich Elektrozusatz | kW | 2.0 - 12.0 |
| Leistungsstufe Heizpatrone, oberer Speicher | kW | 0/2/3/4/5/6/7/9 |
| Leistungsstufe Heizpatrone, unterer Speicher | kW | 0/3 |
| Energieeffizienzklasse im Heizsystem bei 35/55 °C ¹⁾ | | A++ / A++ |
| Schutzart (IP) | | IP X1 |
| Energieeffizienzklasse Warmwasser/Lastprofil ¹⁾ | | B / L |
| Warmwasserleistung V ₄₀ | Liter | >200 |
| Wassermenge Heizkreis (V) | Liter | 223 |
| Wassermenge Trinkwassersystem (V) | Liter | 5.7 |
| Max. Betriebsdruck (Heizkreis) (PS) | bar | 2.5 |
| Max. Betriebstemperatur (TS) | °C | 100 |

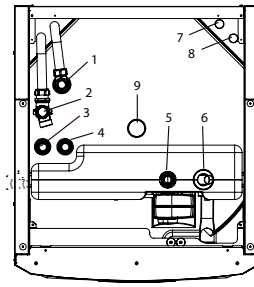
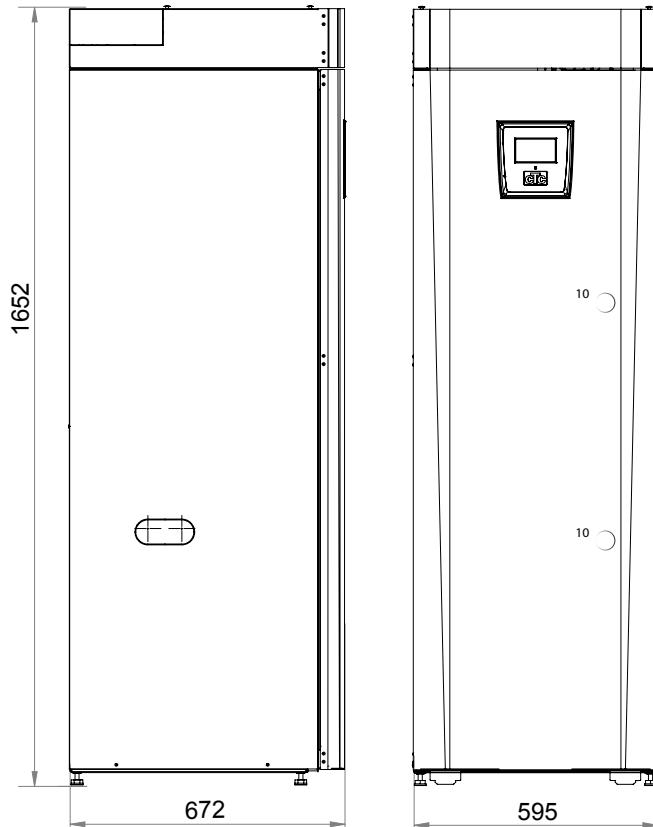
¹⁾ CTC EcoZenith ist nur für die Installation zusammen mit einer Wärmepumpe gemäß der Effizienz-Richtlinie zugelassen.

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Verwendung mit der Wärmepumpe CTC EcoPart 410. Energieeffizienz-Skala: A+++ bis G.

Aufkleber für die Energieverbrauchskennzeichnung und Datenblätter können unter www.ctc-heating.com/Ecodesign einfach heruntergeladen werden.



Maßzeichnung



1. Entlüftung
2. Sicherheitsanschluss
Überlaufleitung 3/4" 22
3. Kaltwasseranschluss Ø 22 mm
4. Warmwasser Ø 22 mm
5. Heizkörperzuleitung Klemmring 22
6. Heizkörperableitung Ø22 /
Expansionsanschluss
7. Von der Wärmepumpe Ø22 (i255 L)
8. Zur Wärmepumpe Ø22 (i255 L)
9. Hebemuffe Rp 3/4"
10. Buchse zum Anschließen externer
Systeme bzw. von EnergyFlex
(hinter der Frontplatte)

Lieferumfang

Wärmepumpe mit manueller, werkseitig montierter Abdeckung, Ladepumpe, Erweiterungsgefäß und, Zuführungskabel.

Im Lieferumfang enthalten

Leistungssensor, Sicherheitsventil, Raum-, Außen-, Front- und Rücklaufkabelsensoren.

Kompatible Wärmepumpen:

Luft/Wasser: CTC EcoAir 406-410, 510M-622M.

Berg/See/Boden: CTC EcoPart 406-412.

| Technische Daten 3 x 230 V | | i255 L |
|---|-------|-----------------------------------|
| CTC-Nr. | | 589500003 |
| Gewicht (Verpackungsgewicht) | kg | 168 (195) |
| Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe) | mm | 672x595x1652 |
| Erforderliche Deckenhöhe | mm | 1659 |
| Elektrische Daten, Anschluss | | 230V 3~ 50Hz |
| Ausgangsleistung | kW | 14.04 |
| Leistungsbereich Elektrozusatz | kW | 1.2 - 7.0 |
| Leistungsstufe Heizpatrone, oberer Speicher | kW | 0/1.2/2.4/3.5/4.6/ 5.8/7 |
| Leistungsstufe Heizpatrone, unterer Speicher | kW | 0/7 |
| Energieeffizienzklasse im Heizsystem bei 35/55 °C ¹⁾ | | A ⁺⁺ / A ⁺⁺ |
| Schutzart (IP) | | IP X1 |
| Energieeffizienzklasse Warmwasser/Lastprofil ¹⁾ | | B / L |
| Warmwasserleistung V ₄₀ | Liter | >200 |
| Wassermenge Heizkreis (V) | Liter | 223 |
| Wassermenge Trinkwassersystem (V) | Liter | 5.7 |
| Max. Betriebsdruck (Heizkreis) (PS) | bar | 2.5 |
| Max. Betriebstemperatur (TS) | °C | 100 |

¹⁾ CTC EcoZenith ist nur für die Installation zusammen mit einer Wärmepumpe gemäß der Effizienz-Richtlinie zugelassen.

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Verwendung mit der Wärmepumpe CTC EcoPart 410. Energieeffizienz-Skala: A⁺⁺⁺ bis G.

Aufkleber für die Energieverbrauchskennzeichnung und Datenblätter können unter www.ctc-heating.com/Ecodesign einfach heruntergeladen werden.

